

Parque Nacional Yellowstone

Datos Generales

Este parque nacional está situado al noroeste de los Estados Unidos, concretamente abarca los estados de Wyoming, Montana e Idaho.

Tiene una extensión de 898.317 hectáreas y a lo largo del año lo visitan 3.151.343 personas llegadas desde todas partes del mundo, si lo comparamos con el parque Nacional de Doñana, Yellowstone es diecisiete veces más extenso y ocho veces más visitado.

Está situado en una meseta a unos 2400 metros de altura, rodeado por las montañas rocosas.

Su clima es de montaña, con inviernos fríos (-20°C a -5°C) y veranos cálidos (20°C a 25°C).

Fue creado Parque Nacional en 1872, siendo así el primer Parque Nacional del mundo.

Dicha protección se le concedió para preservar la gran diversidad de fauna y flora que en él podemos encontrar, sin podernos olvidar de los importantes fenómenos geotérmicos que se producen de los cuales hablaremos más adelante.

El parque de Yellowstone se declaró reserva internacional de la biosfera el 26 de octubre de 1976 e integrado en el patrimonio mundial de la UNESCO el 8 de septiembre de 1978. Pero en 1995, el Comité decidió colocar el parque en la lista del patrimonio mundial en peligro. La región entonces estaba amenazada por las actividades mineras. La mala calidad del agua, la multitud turística y el uso de motonieve constituían otros motivos de peligro para la conservación. A raíz de los esfuerzos llevados por el Gobierno americano, la situación se ha mejorando, el parque se retiró de la lista de patrimonio en peligro en julio de 2003.

Flora

En Yellowstone se han contabilizado más de 1700 especies distintas de árboles, plantas y líquenes.

Entre otras podemos destacar:

Pinos torcidos (*Pinus contorta*), es el árbol más común en el parque, es alto y recto y alcanza hasta veintitrés metros de altura.

Algunos indios americanos lo utilizaban para hacer marcos para sus tipis o casas de campo.

En bosques espesos, sólo las copas de los árboles tienen ramas.

Esta especie de pino ocupa hasta el 80% de la extensión del parque.

Abeto Engelmann (*Picea engelmannii*) y **abeto alpino** (*Abies lasiocarpa*) prosperan en áreas que son ricas en tierra volcánica.

Pincel de Wyoming (*Castilleja linariaefolia*) es uno de las más de 200 especies de Indian Paintbrush que se encuentran en Estados Unidos.

Es muy común en Yellowstone.

Monkeyflower (*Mimulus guttatus*) se encuentra en áreas húmedas.

La forma de la flor de la flor se asemeja a la cara de un mono, de ahí su nombre.

FAUNA

En el parque existen varias especies en peligro de extinción o amenazadas como:

Cristóbal Tristancho

Águila calva, (*Haliaeetus leucocephalus*) son una de las dos especies de águilas que hay en Yellowstone, la otra es el águila real.

Son aves rapaces y carnívoras, se alimentan a base de pescado, aves acuáticas, roedores y pequeños mamíferos.

Grizzly, (*Ursus arctos horribilis*) es una de las subespecies del oso pardo más grandes del mundo. Es un animal solitario, excepto durante la temporada de desove del salmón.

Lobo, (*Canis lupus*) gracias a un programa establecido para la reintroducción del lobo que se creó en 1990, todas las especies que vivían en la región antes de la llegada de los europeos a América están aún presentes.

Como consecuencia de este programa una treintena de lobos capturados en Canadá se reintrodujeron en el parque, después de haber sido cazados y exterminados de la región en los años treinta.

Hasta ese momento los coyotes eran los depredadores más importantes pero no podían matar a los herbívoros más grandes como los wapitis que comenzaron a prosperar, amenazando el equilibrio del ecosistema.

Bisonte (*Bison bison*), esta especie se encontraba al borde de la extinción a finales del siglo 20, sin embargo Yellowstone cuenta con una gran comunidad de ellos, en 1902 había menos de cincuenta bisontes y actualmente se pueden contar aproximadamente unos cuatro mil ejemplares.

A menudo se pueden observar en el río Firehole y Old Faithful y en sus cuencas termales.

Nutrias de río (*Lutra canadensis*), son los animales más divertidos de Yellowstone, se deslizan por los bancos de nieve con sus vientres o nadan en las piscinas de las cascadas de agua. Pueden parecer con su comportamiento

juguetero que no tienen ninguna preocupación en el mundo, pero las nutrias están en constante movimiento. En los ríos helados de Yellowstone, la nutria se encuentra en la parte superior de la cadena alimentaria.

Moose (*Alces alces*) son de naturaleza solitaria.

Lo más común es poderlos observar cerca de los arroyos o bosquecillos de sauces en las praderas de Canyon Country.

El macho tiene cuernos enormes, mientras que la hembra no tiene ninguno.

Las piernas largas del alce son una adaptación a las marismas de espesor, donde se alimenta y se encuentra su hábitat, que está cubierto por la nieve profunda la mayor parte del año.

Elk (*Cervus elaphus*), comúnmente conocido como ciervo, el parque estima que en su extensión alberga entre 15.000 y 25.000 de estos ejemplares.

Berrendo, (*Antilocapra americana*), conocido también como antílope.

Vaga en pequeñas manadas, frecuentando las onduladas llanuras de salvia en el extremo norte del parque, y son comúnmente visibles al amanecer y al atardecer.

Puede correr 40-50 kilómetros por hora durante largas distancias.

Coyote, (*Canis latrans*) tiene un color marrón-gris moteado pelaje que palidece a un color plata con rayas en el invierno. Es un depredador importante en el sistema ecológico.

Los coyotes son cazadores oportunistas, se alimentan de pequeños roedores y aves.

Águila pescadora, (*Pandion haliaetus*) es una rapaz equipada con garras especialmente diseñadas para atrapar peces resbaladizos de los lagos y arroyos.

Cristóbal Tristancho

A menudo se pueden confundir con las águilas calvas, el águila pescadora tiene una cabeza blanca y cuerpo de color marrón oscuro.

Cisne trompetero (*Cygnus buccinator*), tiene una envergadura de dos metros. Su plumaje espeso y sus glándulas bien desarrolladas segregan una especie de aceite que proporciona un buen aislamiento contra el frío, lo que permite que esta especie no emigre. Sin embargo, el cisne trompetero es muy sensible a la intrusión humana.

Actividad Geotérmica

En el Parque Nacional de Yellowstone se producen unas 10.000 prestaciones térmicas, más de 500 cien de los cuales son géiseres. De hecho, Yellowstone contiene la mayoría de los géiseres mundos.

Gran parte de Yellowstone se encuentra dentro de una antigua caldera volcánica. La última gran erupción produjo la formación de la caldera, hace 600.000 años. El calor de la actividad volcánica se hace presente mediante el calentamiento de las aguas subterráneas formando los siguientes fenómenos térmicos presentes en el Parque:

Géiser es un orificio en el suelo que, cada cierto tiempo, expulsa abruptamente una columna de agua caliente y vapor debido a que las aguas que se encuentran en el subsuelo son calentadas por las rocas cercanas, que a su vez absorben el calor del magma que hay bajo ellas.

Este agua emerge a la superficie a través de rocas porosas muy rápidamente, de lo cual resulta una columna espectacular de agua.

Hot Springs son similares a géiseres, pero sus canales subterráneos son lo suficientemente grandes para permitir la circulación rápida del agua.

El aumento de agua caliente libera la energía de calor por evaporación.

Los microorganismos que viven alrededor de los manantiales de agua caliente a menudo hacen los estanques muy coloridos.

Fumarolas son agujeros o respiraderos de vapor de agua que se precipitan en el aire.

Son como manantiales calientes pero carecen de agua líquida.

La pequeña cantidad de agua que se filtra en la zona se convierte en vapor y es expulsada por la rejilla de ventilación, a menudo con la creación de un silbido.

Mudpot (piscina de lodo), es una especie de ácido de aguas termales o fumarolas, con poca agua.

Por lo general toma la forma de un charco de lodo burbujeante.

El ácido y los microorganismos descomponen la roca circundante en la arcilla y el barro.

Orificios de vapor, son grietas en la superficie del suelo a través de las cuales sale vapor presurizado, a menudo acompañado de silbidos.

Turismo en Yellowstone

Es el sexto parque más visitado de EE.UU y uno de los más famosos, recibe más de dos millones de visitas al año.

En su interior podemos encontrar numerosos Campins, más de 2000 lugares para acampar, nueve hoteles, once centros de interpretación, gran número de puntos de avistamiento de aves....

También se organizan visitas guiadas, excursiones, piragüismo, pesca, hasta se puede practicar esquí de fondo.

Existen cerca de 1.770 km de circuitos de excursiones.

El parque no está considerado como un destino para hacer alpinismo debido a la inestabilidad de las rocas volcánicas.

Los animales domésticos deben estar atados con una correa y su presencia no se acepta más que en zonas bien definidas y próximas a las carreteras.

En torno a los géiseres, se han hecho algunos pontones de madera para asegurar el acceso de los visitantes y para facilitar la visita a las personas minusválidas.

Una clínica regida por el National Park Service permite aplicar primeros auxilios durante todo el año.

Las carreteras del parque son accesibles a los vehículos equipados para la nieve entre mediados de diciembre y principios de marzo. Existen alrededor de 500 km de carreteras asfaltadas y cinco entradas para acceder al parque.

Está prohibido navegar sobre los ríos excepto para las barcas no motorizadas en un tramo de 8 km del río Lewis. El lago Yellowstone dispone de un puerto deportivo lo que hace de él un destino popular para los que se dedican a los deportes náuticos.